

## Unternehmererklärung Fensterarbeiten

nach § 96 (1) Nr. 1 GEG (Gebäudeenergiegesetz) i.V. mit § 48 GEG

Fachunternehmen = Ersteller	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Bauherrschaft	<b>Standort des Gebäudes (bei Abweichung):</b>
Straße, Hausnummer	Straße, Hausnummer
PLZ, Ort	PLZ, Ort

### Erklärung:

Ich versichere, dass ich bei der Ausführung der nachfolgenden Baumaßnahmen die Anforderungen der Anlage 7 zu § 48 GEG (Gebäudeenergiegesetz) wie unten in der Tabelle angegeben beachtet habe soweit sie beim vorliegenden Gebäude anzuwenden sind.

Ich bestätige, dass die nachfolgenden Baumaßnahmen gemäß § 7 GEG nach den Regeln der Technik fachgerecht ausgeführt wurden und Herstellerangaben bei der Ausführung beachtet wurden.

Grundlage sind die Anforderungen des GEG mit Stand \_\_\_\_\_.

### I. Folgende Arbeiten wurden ausgeführt (bitte ankreuzen und Angaben zur Wärmedämmung eintragen):

lfd. Nr.	Bauteil oder Maßnahme	Maximaler U-Wert W/(m <sup>2</sup> K)	Erreichter U-Wert W/(m <sup>2</sup> K)
		Wohngebäude und Zonen von Nichtwohngebäuden mit Raum-Solltemperatur ≥ 19 °C	
	<b>Erneuerung von Fenstern und Fenstertüren</b>		
<input type="checkbox"/> 2a	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Fenster und Fenstertüren:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils oder - Einbau zusätzlicher Vor- oder Innenfenster	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 2b	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Dachflächenfenster:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils oder - Einbau zusätzlicher Vor- oder Innenfenster	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 2c <sup>3</sup>	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Fenster, Fenstertüren und Dachflächenfenster:</b> - Ersatz der Verglasung oder verglasten Flügelrahmen	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 2d	<b>Vorhangfassaden in Pfosten-Riegel-Konstruktion, deren Bauart DIN EN ISO 12631: 2018-01 entspricht:</b> - Ersatz oder einmaliger Einbau des gesamten Bauteils	$U_e = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 2e <sup>3</sup>	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Glasdächer:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils oder - Einbau der Verglasung oder verglasten Flügelrahmen	$U_w / U_g = 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 2f	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Fenstertüren mit Klapp-, Falt-, Schiebe- oder Hebemechanismus:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils	$U_w = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	

lfd. Nr.	Bauteil oder Maßnahme	Maximaler U-Wert W/(m²K)	Erreichter U-Wert W/(m²K)
<input type="checkbox"/> 3a <sup>4</sup>	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Fenster, Fenstertüren und Dachglasfenster mit Sonderverglasung:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils oder - Einbau zusätzlicher Vor- oder Innenfenster	$U_w / U_g = 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 3b <sup>4</sup>	<b>Gegen Außenluft abgrenzende Fenster, Fenstertüren und Dachglasfenster mit Sonderverglasung:</b> - Ersatz der Sonderverglasung oder verglaster Flügelrahmen	$U_g = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 3c <sup>3,4</sup>	<b>Vorhangsfassaden in Pfosten-Riegel-Konstruktion, deren Bauart DIN EN ISO 12631: 2018-01 entspricht, mit Sonderverglasung:</b> - Ersatz oder erstmaliger Einbau des gesamten Bauteils	$U_c = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
<input type="checkbox"/> 4	<b>Einbau neuer Außentüren (ohne rahmenlose Türanlagen aus Glas, Karusselltüren und kraftbetätigte Türen)</b>	$U = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (Türfläche)	

<sup>3</sup> Bei Einsatz der Verglasung oder verglaster Flügelrahmen gelten die Anforderungen nach den Nummern 2c, 2e und 3c nicht, wenn der vorhandene Rahmen zur Aufnahme der vorgeschriebenen Verglasung ungeeignet ist. Werden bei Maßnahmen nach Nummer 2c oder bei Maßnahmen nach Nummer 2e Verglasungen oder verglaste Flügelrahmen ersetzt und ist die Glasdicke im Rahmen dieser Maßnahmen aus technischen Gründen begrenzt, so gelten die Anforderungen als erfüllt, wenn eine Verglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von höchstens 1,3 W/(m²K) eingebaut wird. Werden Maßnahmen nach Nummer 2c an Kasten- oder Verbundfenstern durchgeführt, so geltende Anforderungens als erfüllt, wenn eine Glastafel mit einer infrarot-reflektierenden Beschichtung mit einer Emissivität  $\epsilon_n \leq 0,2$  eingebaut wird.

<sup>4</sup> Sonderverglasungen im Sinne der Nummern 3a, 3b und 3c sind

- Schallschutzverglasungen mit einem bewerteten Schalldämmmaß der Verglasung von  $R_{w,R} \geq 40 \text{ dB}$  nach DIN EN ISO 717-1: 2013-06 oder einer vergleichbaren Anforderung,
- Isolierglas-Sonderaufbauten zur Durchschusshemmung, Durchbruchhemmung oder Sprengwirkungshemmung nach anerkannten Regeln der Technik oder
- Isolierglas-Sonderaufbauten als Brandschutzglas mit einer Einzelementdicke von mindestens 18 mm nach DIN 4102-13: 1990-05 oder einer vergleichbaren Anforderung.

- Ich bestätige, dass die Montage der Fenster, Türen und Beschattungen wärmebrückenoptimiert und gemäß dem Prinzip der 3-Ebenen-Montage erfolgt ist.
- Ein Wärmebrückenkonzept nach Vorgabe eines Energieeffizienz-Experten/ Planers lag vor und wurde umgesetzt.
- Das Luftdichtheitskonzept nach Vorgabe eines Energieeffizienz-Experten/ Planers lag vor und wurde umgesetzt.
- Das Lüftungskonzept nach Vorgabe eines Energieeffizienz-Experten/ Planers lag vor und wurde umgesetzt.

Die Arbeiten wurden am \_\_\_\_\_ abgeschlossen.

## II. Sonstiges

Für die Einhaltung der Vorschriften des GEG ist der Bauherr verantwortlich, sowie nicht ausdrücklich ein anderer Verantwortlicher bezeichnet ist (siehe § 8 (1) GEG).

Für die Einhaltung der Vorschriften des GEG sind im Rahmen ihres jeweiligen Wirkungskreises auch die Personen verantwortlich, die im Auftrag des Bauherrn bei der Errichtung oder Änderung von Gebäuden oder Anlagentechnik in Gebäuden tätig werden (siehe § 8 (2) GEG).

Der Unternehmer erklärt mit seiner Unterschrift die Einhaltung der Vorschriften des GEG.

Die Unternehmenserklärung ist vom Eigentümer als privater Nachweis nach § 96 (2) GEG mindestens zehn Jahre aufzubewahren.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift Auftraggeber (Unternehmer)

## Erklärungen zur Ausführung